

Figure 3

Lotus	1:	MAVFFLTSGSLFLALTL,LLFTNIAARSEKISGPDFSCPVDSPPSCETVYTYTAQSPNLLSLTNISIDIFDISPLSIARA:	79
Pea	1:	MAIFFLPSSSHALFLALM,FFVTNISAQPLQSLTNFSCPVDSPPSCETVYTYTARSPNLSLTNISIDIFDMSPLSIAKA:	79
M.t	1:	MSAFFLPSSSHALFLVLMFLFTNISAQPLYISETNFTCPVDSPPSCETVYAYRAQSPNLSLTNISIDIFNLSPLRIAKA:	80
. . . . 90 . . . 100 . . . 110 . . . 120 . . . 130 . . . 140 . . . 150 . . . 160			
Lotus	80:	SNIDAGKDKLVPGQVLLVPVTCGCAGHSSAANTSQIQIGDSYDFVATTLYENLTWNHIVQASHPGVNIPYLLPERVKVVF:	159
Pea	80:	SNIEDDKKLVPGQVLLIPVTCGCTRNRYFANFTYTIKLGDNFTVSTTSYONLTHYVEMFNPNLSNLLPPEIKVVF:	159
M.t	81:	SNIEADKKLIPDQVLLVPVTCGCTKNHSFANITYSIKQCDNFFILSITSYQILTNYLEFKNFWNLSPTLLPLDTKVSF:	160
. . . . 170 . . . 180 . . . 190 . . . 200 . . . 210 . . . 220 . . . 230 . . . 240			
Lotus	160:	PLFCRCPSKNQNLKGIQYLITYVVKPNDVSLVSAKFGASPADILTENRYGQDFTAATNLPLIPVTLPELTQSSNGR:	239
Pea	160:	PLFCRCPSKNQNLKSGIHLITYVWQANDVNRVSSKFGASQVDMFTEN, .NONFTASTNVPILIPVTKLPVIDQSSNGR:	237
M.t	161:	PLFCRCPSKNQNLKGIKYLITYVQDNDNVTLVSSKFGASQVEMLAEN, .NHNFTASTNRSLIPVTSLPKLDQSSNGR:	238
. . . . 250 . . . 260 . . . 270 . . . 280 . . . 290 . . . 300 . . . 310 . . . 320			
Lotus	240:	K,SSIIHLVLGITLGCTLLTAVLTGTLVYVYCRKKALNRSTASSAETADKLLSGVSGVSKPNVYEI DEIMEATKDFSD:	318
Pea	238:	KNSTQKPAFIIGISLGCFAFFVVVLTLSLVYVYCKMKRLNRSTSLAETADKLLSGVSGVSKPTMYEMDAIMEATMNLSE:	317
M.t	239:	KSSQNLALITIGISLGSAFFLWLTLTLVYVYCKMKRLNRSTSSSETADKLLSGVSGVSKPTMYEIDAIMEGTNLNSD:	318
. . . . 330 . . . 340 . . . 350 . . . 360 . . . 370 . . . 380 . . . 390 . . . 400			
Lotus	319:	ECKVGESVYKANIENGRVAVKKIKEGGANEELKILQKVNHGNLVKIMGVSSDNGICFLVYEAENGSLAEWLFSKSSGT:	398
Pea	318:	NCKIGESVYKANIENGRVAVKKIKKD,ASEELKILQKVNHGNLVKIMGVSSDNGICFLVYEAENGSLDEWLFSLSKST:	396
M.t	319:	NCKIGESVYKANIENGRVAVKKIKKD,ASEELKILQKVNHGNLVKIMGVSSDNGICFLVYEAENGSLDEWLFSSESKT:	397
. . . . 410 . . . 420 . . . 430 . . . 440 . . . 450 . . . 460 . . . 470 . . . 480			
Lotus	399:	PN...SLTWSQLRISIAVDVAVGLQYMHEHTYPRIIHRDITTSNILLDSNFKAKIANFAMARTSTNPMMPKIDVFAFGVLL:	475
Pea	397:	SNVSVSLTWSQLRITVAVDVAVGLQYMHEHTYPRIIHRDITTSNILLDSNFKAKIANFAMARTSTUSMMPKIDVFAFGVLL:	476
M.t	398:	SNVSVSLTWSQLRTIAMDVAIGLQYMHEHTYPRIIHRDITTSNILLDSNFKAKIANFGMARTSTUSMMPKIDVFAFGVLL:	477
. . . . 490 . . . 500 . . . 510 . . . 520 . . . 530 . . . 540 . . . 550 . . . 560			
Lotus	476:	IELLTGKAMTTKENGGVMLKDMWEIPDIEENREERIRKWMDPNLESFYHIDNALSASLAVICTADKLSLRFSMAEI:	555
Pea	477:	IELLTGKKAITTMENGGVVILWKDFWKIPDLEGHREESLRKWMDPKLENFYPIDNALSASLAVICTADKLSLRFSIAEI:	556
M.t	478:	IELLTGKAMTTKENGGVVILWKDFWKIPDLEGHREERLRKWMDPKLESFYPIDNALSASLAVICTADKLSLRPTIAEI:	557
. . . . 570 . . . 580 . . . 590 . . . 600			
Lotus	556:	VLSLSFLTQQSSNPFLERSLTSLGSDVEDDAHVITSITAR:595	SEQ ID NO: 8
Pea	557:	VLCLSLNLQSSSEPMLESLTS, GLDVEA, THVVTISIVAR:594	SEQ ID NO: 15
M.t	558:	VLCLSLNLQSSSEPMLESLTS, GLDAEA, THVVTISVIAR:595	SEQ ID NO: 32